

# YB

## 中华人民共和国黑色冶金行业标准

YB 4074—91

---

### 镁 碳 砖

1991-11-13 发布

1992-07-01 实施

中华人民共和国冶金工业部 发布

镁 碳 砖

1 主题内容与适用范围

本标准规定了镁碳砖的分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。  
本标准适用于炼钢转炉、电炉、精炼炉等用的镁碳砖。

2 引用标准

- GB 2997 致密定形耐火制品显气孔率、吸水率、体积密度和真气孔率试验方法
- GB 5072 致密定形耐火制品常温耐压强度试验方法
- GB 7321 致密定形耐火制品试验的制样规定
- GB 10325 耐火制品堆放、取样、验收、保管和运输规则
- GB 10326 耐火制品尺寸、外观及断面的检查方法
- GB/T 13243 含碳耐火材料高温抗折强度试验方法
- GB/T 13244 含碳耐火材料抗氧化性试验方法
- GB/T 13245 含碳耐火材料化学分析方法 燃烧重量法测定总碳含量
- GB/T 13246 含碳耐火材料化学分析 C<sub>V</sub>DTA 容量法测定氧化镁含量

3 分类

3.1 砖按碳含量分为三类,每类按理化指标分三个牌号:MT10A,MT10B,MT10C;MT14A,MT14B,MT14C;MT18A,MT18B,MT18C。

3.2 砖的形状与尺寸可由供需双方协商确定。

4 技术要求

4.1 砖的理化指标应符合表 1 的规定。

表 1

项 目	指 标								
	MT10A	MT10B	MT10C	MT14A	MT14B	MT14C	MT18A	MT18B	MT18C
MgO,% 不小于	80	78	76	76	74	74	72	70	70
C,% 不小于	10	10	10	14	14	14	18	18	18
显气孔率,% 不大于	4	5	6	4	5	6	3	4	5